

Drobo B810n



NAS ad elevate prestazioni, affidabile e veloce per attività di I/O intensive e archiviazione di dati multimediali.

Basato sulla premiata tecnologia BeyondRAID™, a cui si affiancano il supporto per storage ibrido e l'innovativo Data Aware Tiering, il Drobo B810n offre un livello di automazione e sofisticazione tecnica solitamente riservato alle soluzioni aziendali più costose. Tutto ciò senza inficiare la proverbiale semplicità dei sistemi Drobo.

Questo modello è perfetto per le imprese di piccole e medie dimensioni e per gli utenti esperti più creativi, ed offre un sistema di archiviazione affidabile, ad alte prestazioni ed auto-ottimizzante. Si integra agevolmente in una infrastruttura di rete TCP/IP e supporta i protocolli SMB/CIFS e AFP, consentendo di trasferire e condividere rapidamente file su computer con differenti sistemi operativi, senza limiti di compatibilità. Drobo 810n supporta il port bonding, anche noto come Adaptive Link Bonding (o trunking di porta), che consente di combinare le due interfacce LAN per una maggiore larghezza di banda e bilanciamento di carico per i client. Inoltre fornisce funzionalità di failover per mantenere la connettività di rete in caso di fallimento di una delle due porte di rete.

Tecnologia BeyondRAID

Un sistema NAS Drobo B810n può contenere fino a 80TB di capacità fisica, tenendo conto degli attuali dischi rigidi da 10 TB.

Per espandere la capacità di memoria, BeyondRAID™ consente l'inserimento di dischi aggiuntivi negli alloggiamenti vuoti. Questi nuovi dischi sono configurati in modo automatico e trasparente per essere usati senza l'intervento dell'utente. Nel caso tutti gli alloggiamenti dei dischi siano occupati, è possibile sostituire il disco con la minore capacità con uno più capiente e BeyondRAID™ farà il resto.

A differenza dei tradizionali array RAID, nel B810i la tecnologia BeyondRAID™ di Drobo consente a dischi con differenti capacità di operare nella stessa unità. Ciò garantisce future espansioni quando saranno disponibili dischi SATA di maggiori dimensioni. Con Drobo, l'accesso ai dati è sempre disponibile anche nel caso di guasti simultanei dei dischi.

Memorizzazione ibrida e suddivisione in livelli

Drobo B810n supera il concetto di gestione manuale di un array storage per far fronte ad applicazioni con differenti requisiti di memorizzazione. La sua capacità di monitorare e determinare la frequenza di utilizzo dei dati e di spostare i blocchi di informazioni nel livello

storage (Tier) più adatto, consente alle aziende di consolidare le risorse di storage e renderle disponibili ai singoli utenti ed alle loro applicazioni.

In un contesto di memorizzazione ibrida, la funzione Data-Aware Tiering di Drobo sposta automaticamente i dati più richiesti sulle unità SSD, migliorando le performance, ed utilizza i dischi tradizionali per i dati con accesso meno frequente. Drobo B810i supporta, inoltre, il tiering (Data-Aware) e il caching (Hot Data Cache) SSD contemporaneo. Drobo B810i, grazie alle sue tecnologie, consente di avere prestazioni eccezionali e, nel contempo, un TCO di archiviazione più basso.

La piattaforma myDrobo

La piattaforma myDrobo estende la funzionalità dei dispositivi Drobo NAS fornendo un percorso crittografato sicuro e completamente end-to-end per alcune selezionate applicazioni.

L'applicazione DroboAccess, disponibile sia per iOS sia per Android consente ai proprietari di Drobo NAS di accedere ai propri dati ovunque, in qualsiasi momento attraverso una rete sicura e crittografata. Ciò consente agli utenti Drobo, sia consumer che SMB, di implementare facilmente la propria soluzione di cloud storage privato, con la possibilità di visualizzare i documenti da un browser Web o dall'app DroboAccess. L'applicazione DroboPix consente di caricare automaticamente foto e video dal proprio dispositivo Android o iOS in una rete Drobo. I file vengono caricati sul sistema Drobo tramite Wi-Fi, e qui salvati e protetti.

Ottimizzato per le imprese

Drobo è la scelta ideale per creare un sistema di archiviazione dei dati collegato in rete e altamente scalabile o una soluzione di backup rapido. La tecnologia Drobo è spesso utilizzata con i più importanti software di backup e virtualizzazione, tra cui Veeam Backup, VMware vSphere, Acronis e Symantec Backup Exec 15.

Progettato per conservare e distribuire file video di grandi dimensioni

Questo modello NAS ad 8 alloggiamenti di seconda generazione è perfetto per attività I/O intensive, applicazioni aziendali critiche e necessità crescenti di crescita di archiviazione dati. Tipiche applicazioni sono la videosorveglianza, l'archiviazione di dati video, l'archiviazione di emissioni TV e molto altro ancora. Il Drobo 810n è basato su un processore

Marvell quad-core con 2 GB di RAM e usa un sistema operativo Linux altamente sintonizzato che migliora di cinque volte le prestazioni rispetto al suo già veloce predecessore, il Drobo B800fs.

Drobo Dashboard

Drobo Dashboard è uno strumento di amministrazione di facile utilizzo per la gestione centralizzata di tutti i tuoi Drobo. Mostra lo stato di tutti i tuoi Drobo come se fossero davanti ai tuoi occhi, fornendo le stesse spie di stato e lo stesso misuratore di capacità di memoria presenti sul pannello anteriore di ciascuno dei tuoi dispositivi. Ovunque tu sia, sarà facile controllare lo stato di salute dei tuoi dischi con la consapevolezza che Drobo proteggerà i tuoi dati. Drobo Dashboard permette di gestire, inoltre, tutte le funzioni di amministrazione in modo semplice, senza che tu divenga un esperto di archiviazione dei dati. Di fatto è il modo più semplice che esiste per configurare e gestire un sistema di storage a livello aziendale.

Pool di archiviazione

Il pool storage del Drobo B810n è aumentato poiché i fornitori di unità disco hanno aumentato la capacità delle loro unità Enterprise SATA. Questo Drobo supporta un pool di storage di 80 TB.

DroboCare

I prodotti Drobo sono progettati nel rispetto degli standard più elevati, ma occasionalmente qualcosa può andar storto ed è allora che la nostra azienda fa la differenza. DroboCare tutela i nostri clienti in modo semplice ed efficiente. Il programma di supporto DroboCare estende la copertura dei termini di garanzia standard e dell'assistenza telefonica inclusi con l'acquisto di Drobo. DroboCare offre infatti di più, anche durante il periodo di garanzia standard.

La batteria di backup protegge i dati critici dai black-out

Drobo non si limita a fornire protezione da guasti dei dischi, ma anche dalle potenziali perdite di dati in seguito a un black-out. Drobo 810n è provvisto di una batteria interna che protegge tutti i dati in memoria o nella cache, cioè i dati che sono diretti ai dischi. Quando si verifica un'interruzione spontanea di corrente, la batteria mantiene attivo il Drobo per un tempo sufficiente affinché i dati vengano scritti nella memoria non volatile, proteggendo anche le strutture delle directory.

Specifiche

Connettività	<ul style="list-style-type: none"> – 2 porte Gigabit Ethernet 	Caratteristiche software aggiuntive	<ul style="list-style-type: none"> – Storage ibrido – Data-Aware Tiering automatizzato – Hot Data Cache automatizzata – Arresto della rotazione del disco – Utilizzo di Linux Versione 3.2
Dischi ed espansioni	<ul style="list-style-type: none"> – Fino a otto (8) dischi a stato solido (SSD) SATA da 3.5" – Supporto dischi 4KN – È possibile usare dischi di qualsiasi produttore, capacità, velocità di spindle e/o cache – Nessun attrezzo necessario per guide SSD da 2.5" – Espandibile, mediante l'aggiunta di dischi o la sostituzione a caldo dei dischi con altri di dimensioni maggiori 	Garanzia	<ul style="list-style-type: none"> – Un (1) anno di garanzia negli Stati Uniti o al di fuori dell'UE oppure due (2) anni di garanzia nell'Unione Europea
Caratteristiche di BeyondRAID	<ul style="list-style-type: none"> – Thin Provisioning – Espansione immediata – Uso di dischi di diverse dimensioni – Controllo in background dell'integrità dei dati – Ridondanza a disco singolo o doppio – Virtual Hot Spare – Riconoscimento dei dati – Riordino dei dischi 	Dimensioni e peso	<ul style="list-style-type: none"> – Fattore di forma desktop o con montaggio su rack a 3U (kit di montaggio su rack facoltativo) – Larghezza: 12,17 in (309,1 mm) – Altezza: 5,46 in (138,7 mm) – Profondità: 14,1 in (358,1 mm) – Peso: 16 lb 3 oz (7,4 kg) senza dischi rigidi o imballaggio
Gestione	<ul style="list-style-type: none"> – Spie indicatrici degli alloggiamenti dei dischi, misuratore di capacità, spie di stato – Drobo Dashboard versioni 2.8 o successive – Avvisi di e-mail di Drobo Dashboard 	Alimentazione e raffreddamento	<ul style="list-style-type: none"> – Internal Power Supply: AC Input – 100/240 VAC, 1.8/0.75 A, 50/60 Hz – Consumi: <ul style="list-style-type: none"> • Sistema inattivo (standby, dischi spenti): 13 Watt • Sistema inattivo tipico (modalità arresto rotazione dei dischi, otto (8) dischi): 25 Watt • Sistema funzionante tipico (quattro (4) dischi): 82 Watt – Due ventole di raffreddamento fisse
Sistemi Operativi Supportati	<ul style="list-style-type: none"> – Mac OS X 10.8 e superiore – Windows 10 32 e 64-bit – Windows 8/8.1 32 e 64-bit – Windows 7 32 e 64-bit – Windows Server 2012 32 e 64-bit – Windows Server 2008 R2 32 e 64-bit 	Specifiche ambientali	<ul style="list-style-type: none"> – Emissioni acustiche in esercizio: 30.4 dB – Temperatura di esercizio: 10°C – 35°C (50° – 95°F) – Temperatura di stoccaggio: -10° – 60°C (14° – 140°F) – Umidità di esercizio: 5% - 80% senza condensa
Protocolli di rete	<ul style="list-style-type: none"> – Common Internet File System (CIFS) / Server Message-Block (SMB) – Apple Filing Protocol (AFP) 	Certificazioni	<ul style="list-style-type: none"> – Ambientali: RoHS, WEEE, REACH – Normative: FCC Parte 15 Classe B; Canada ICES-003 Classe B; Marchio CE; CISPR22 Classe B; Approvazione VCCI per V.3; Approvazione ACA per AS/NZS 3548 – Sicurezza: UL, cUL, CB
Caratteristiche Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> – Failover della connessione – Jumbo frame con MTU sino a 9000 byte (MTU=Maximum Transmission Unit) 	Contenuto della confezione	<ul style="list-style-type: none"> – Drobo B810n – 2 cavi Ethernet da 6 ft (1,8 m) – Cavo di alimentazione da 6 ft (1,8 m) con alimentatore – Guida rapida – Etichette LED internazionali per pannello anteriore (olandese, francese e giapponese)
Caratteristiche hardware	<ul style="list-style-type: none"> – Alloggiamenti dei dischi senza guide per dischi da 3,5 	Accessori facoltativi	<ul style="list-style-type: none"> – Kit di montaggio su rack a 8 alloggiamenti di Drobo

Ulteriori informazioni

Drobo offre la flessibilità di usare un'ampia gamma di dischi con capacità diverse.

Per scoprire quale disco è più adatto al tuo Drobo visita il sito www.drobo.com/storage-products/choose-drive.

Usa il nostro Calcolatore di Capacità interattivo per valutare la quantità di memoria dati disponibile su

www.drobo.com/storage-products/capacity-calculator

Per ulteriori informazioni sulla tecnologia innovativa di Drobo visita www.drobo.com/how-it-works.



2540 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054
www.drobo.com • 1.866.997.6268